

|                                                                                   |                    |                      |                                                                                                                                                                                    |         |        |                |                     |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------|---------------------|---------------------------------------|
|  |                    |                      | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAMBEIRO                                                                                                                                                |         |        |                |                     |                                       |
|                                                                                   |                    |                      | SETOR DE OBRAS E PLANEJAMENTO                                                                                                                                                      |         |        |                |                     |                                       |
|                                                                                   |                    |                      | Rua Cel. João Franco de Camargo 80 - (12) 3978-2616 - obras@jambeiro.sp.gov.br                                                                                                     |         |        |                |                     |                                       |
|                                                                                   |                    |                      | Planilha Orçamentária                                                                                                                                                              |         |        |                |                     |                                       |
| Objeto: Reforma Social                                                            |                    |                      |                                                                                                                                                                                    |         |        |                |                     |                                       |
| Endereço: Rua Major Gurgel, nº 100                                                |                    |                      |                                                                                                                                                                                    |         |        |                |                     |                                       |
| Data da Elaboração: 17 de dezembro de 2021                                        |                    |                      |                                                                                                                                                                                    |         |        |                |                     |                                       |
| Fonte                                                                             |                    |                      | Boletim CDHU Versão 183 SICRO Julho 2021 SINAPI 11-2021                                                                                                                            |         |        |                |                     |                                       |
| Item                                                                              | Fonte dos Serviços | Códigos dos Serviços | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                             | Unid    | Qde    | Preço unitario | Preço total sem BDI | Preço total Mão de Obra com BDI 20,0% |
| 01                                                                                | Piso               |                      |                                                                                                                                                                                    |         |        |                |                     | R\$ 70.997,51                         |
| 1.1                                                                               | CDHU               | 03.01.020            | Demolição manual de concreto simples                                                                                                                                               | M3      | 59,54  | 159,72         | 9.509,73            | 11.411,67                             |
| 1.2                                                                               | CDHU               | 03.04.030            | Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base                                                                                                          | M2      | 65,95  | 7,26           | 478,80              | 574,56                                |
| 1.3                                                                               | CDHU               | 54.01.010            | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal                                                                                               | M2      | 363,63 | 2,86           | 1.039,98            | 1.247,98                              |
| 1.4                                                                               | SICRO              | 2019756              | Canal 25 x 32 x 100 cm monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto | M       | 33,00  | 425,65         | 14.046,45           | 16.855,74                             |
| 1.5                                                                               | CDHU               | 54.04.350            | Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia                                                  | M2      | 209,00 | 86,03          | 17.980,27           | 21.576,32                             |
| 1.6                                                                               | CDHU               | 54.04.340            | Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia                                     | M2      | 142,39 | 70,47          | 10.034,22           | 12.041,07                             |
| 1.7                                                                               | CDHU               | 54.04.342            | Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia                                        | M2      | 12,24  | 67,73          | 829,02              | 994,82                                |
| 1.8                                                                               | CDHU               | 54.01.220            | Base de bica corrida                                                                                                                                                               | M3      | 25,46  | 142,70         | 3.633,14            | 4.359,77                              |
| 1.9                                                                               | CDHU               | 33.10.060            | Epóxi em massa, inclusive preparo                                                                                                                                                  | M2      | 14,50  | 81,88          | 1.187,26            | 1.424,71                              |
| 1.10                                                                              | CDHU               | 17.03.040            | Cimentado desempenado e alisado (queimado)                                                                                                                                         | M2      | 14,50  | 29,36          | 425,72              | 510,86                                |
| 02                                                                                | Jardim             |                      |                                                                                                                                                                                    |         |        |                |                     | 4.907,82                              |
| 2.1                                                                               | CDHU               | 34.01.010            | Terra vegetal orgânica comum                                                                                                                                                       | M3      | 18,50  | 155,33         | 2.873,61            | 3.448,33                              |
| 2.2                                                                               | CDHU               | 34.02.100            | Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)                                                                                                                         | M2      | 36,95  | 10,56          | 390,19              | 468,23                                |
| 2.3                                                                               | CDHU               | 34.02.070            | Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m                                                                                                                       | M2      | 8,94   | 47,06          | 420,72              | 504,86                                |
| 2.4                                                                               | CDHU               | 34.04.050            | Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m                                                                                                                                    | UN      | 2,00   | 85,57          | 171,14              | 205,37                                |
| 2.5                                                                               | CDHU               | 34.04.280            | Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra                                                                                                                                             | UN      | 2,00   | 117,10         | 234,20              | 281,04                                |
| 03                                                                                | Lombofaixa         |                      |                                                                                                                                                                                    |         |        |                |                     | 29.023,57                             |
| 3.1                                                                               | CDHU               | 54.01.410            | Varrição de pavimento para recapeamento                                                                                                                                            | M2      | 64,00  | 0,58           | 37,12               | 44,54                                 |
| 3.2                                                                               | CDHU               | 03.07.050            | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento                                                      | M2      | 88,80  | 7,99           | 709,51              | 851,41                                |
| 3.3                                                                               | CDHU               | 54.03.230            | Imprimação betuminosa ligante                                                                                                                                                      | M2      | 88,80  | 6,40           | 568,32              | 681,98                                |
| 3.4                                                                               | CDHU               | 54.03.210            | Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ                                                                                                                   | M3      | 8,70   | 1.399,14       | 12.172,52           | 14.607,02                             |
| 3.5                                                                               | SICRO              | 5213404              | Pintura de setas e zebraados - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm                                                                                                           | M²      | 2,16   | 34,55          | 74,63               | 89,55                                 |
| 3.6                                                                               | SICRO              | 5213400              | Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm                                                                                                                       | M²      | 13,80  | 22,97          | 316,99              | 380,38                                |
| 3.7                                                                               | CDHU               | 12.01.021            | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa                                                                                                                              | M       | 4,00   | 50,27          | 201,08              | 241,30                                |
| 3.8                                                                               | CDHU               | 97.05.140            | Suporte de perfil metálico galvanizado                                                                                                                                             | KG      | 110,60 | 20,87          | 2.308,22            | 2.769,87                              |
| 3.9                                                                               | SICRO              | 5213466              | Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI                                                                   | UNIDADE | 4,00   | 540,06         | 2.160,24            | 2.592,29                              |
| 3.10                                                                              | SICRO              | 5213441              | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI                                                                     | UNIDADE | 2,00   | 384,81         | 769,62              | 923,54                                |
| 3.11                                                                              | CDHU               | 30.04.030            | Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista                                                                                    | M2      | 1,44   | 127,99         | 184,31              | 221,17                                |
| 3.12                                                                              | SICRO              | 2019756              | Canal 25 x 32 x 100 cm monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto | m       | 10,00  | 425,65         | 4.256,50            | 5.107,80                              |
| 3.13                                                                              | CDHU               | 03.01.260            | Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento                                                   | M3      | 0,51   | 232,99         | 118,82              | 142,59                                |
| 3.14                                                                              | CDHU               | 03.07.010            | Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento                                                  | M2      | 14,80  | 20,84          | 308,43              | 370,12                                |

| 4     | Segurança Contra Incêndio |           |                                                                                                                        |      |        |          |          | 18.491,05      |
|-------|---------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|----------------|
| 4.1   | CDHU                      | 45.02.040 | Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg                                                                   | UN   | 1,00   | 5.385,88 | 5.385,88 | 6.463,06       |
| 4.2   | CDHU                      | 46.10.010 | Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões                                                            | M    | 30,00  | 76,26    | 2.287,80 | 2.745,36       |
| 4.3   | CDHU                      | 50.10.058 | Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg                                                             | UN   | 4,00   | 153,31   | 613,24   | 735,89         |
| 4.4   | CDHU                      | 50.10.100 | Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros                                                         | UN   | 3,00   | 149,39   | 448,17   | 537,80         |
| 4.5   | CDHU                      | 97.02.194 | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme | UN   | 8,00   | 10,54    | 84,32    | 101,18         |
| 4.6   | CDHU                      | 97.02.195 | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência     | UN   | 15,00  | 10,98    | 164,70   | 197,64         |
| 4.7   | CDHU                      | 39.12.510 | Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio    | M    | 200,00 | 9,33     | 1.866,00 | 2.239,20       |
| 4.8   | CDHU                      | 38.04.040 | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios                                                         | M    | 100,00 | 31,23    | 3.123,00 | 3.747,60       |
| 4.9   | CDHU                      | 40.06.040 | Condulete metálico de 3/4"                                                                                             | CJ   | 15,00  | 30,08    | 451,20   | 541,44         |
| 4.10  | CDHU                      | 40.20.320 | Placa/espelho em latão escovado 4" x 4", para 01 tomada elétrica                                                       | UN   | 15,00  | 38,72    | 580,80   | 696,96         |
| 4.11  | SINAPI                    | 97599     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                | Unid | 15,00  | 26,94    | 404,10   | 484,92         |
| Total |                           |           |                                                                                                                        |      |        |          |          | R\$ 123.419,95 |

Engenheiro Rodrigo Rafael Ferreira de Moraes

Chefe da seção de obras e Planejamento

CREA SP - 5063168150